

HEINRICH WINTER

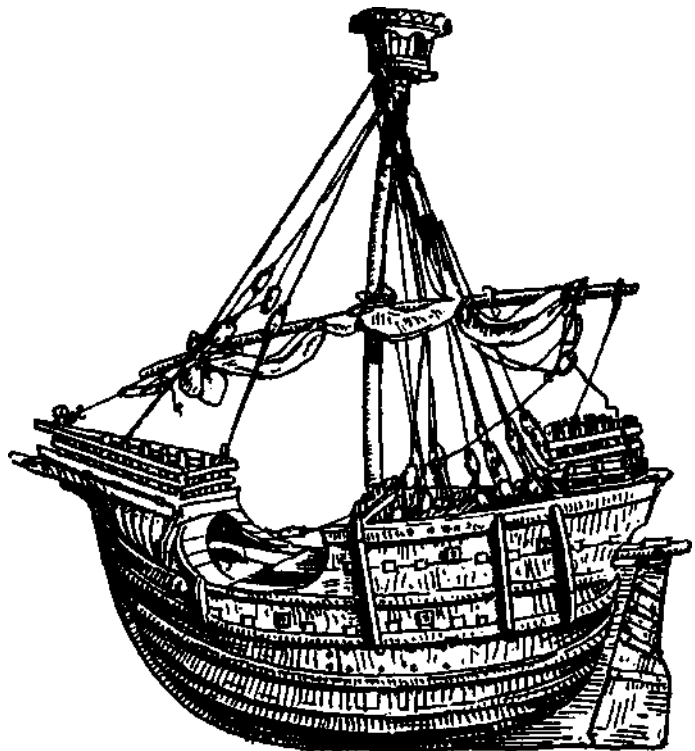
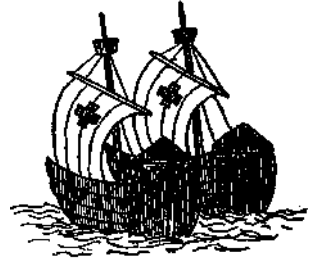
# Die Kolumbusschiffe von 1492

6 Pläne mit Rissen und Detailzeichnungen der „Santa Maria“

von H. E. Adametz

VERLAG DELIUS, KLASING & Co

BIELEFELD • 1980



Gesamtübersicht 7

Die Namen der Schiffe 15

Das Größenverhältnis der Schiffe 15

Betrachtungen zur „Santa Maria“ 16

Allgemeine Betrachtungen 18

*Die Back* 18

*Halsen* 18

*Fallen* 19

*Gebaute Masten* ic;

*Blöcke* 19

*s4#/&ersp/ff, Betingsbat&en* 20

*Cabrestante — Betingsbalken?* 22

*Quadratische Marssegel* 23

*Bonnets* 23

*Wanten* 25

*Webeleinen* 25

*Nockgordings* 26

*Binnentoppnanten* 27

*Marsshoten* zj

*Sturmsegel* 29

Einzelbemerkungen 29

Offizieller spanischer Entwurf „Santa Maria“ 29

*Gei taue* 29

*Bulins* 29

*Pferde* 30

*Relingsgeschüt<sup>e</sup>* 30

*Kolderstock* 30

*Flaggen* 30

*Außenhaut* 30

Entwurf Monleon Quersegelkaravelle 30

*Speigaten* 30

Entwurf Monleon Lateinkaravelle „Pinta“ 31

*Segelschwerpunkte* 31

*Besamast* 31

*Rtf<sup>^</sup> &R#/#* 31

Die italienischen Entwürfe 3 2

Innere Aufteilung 3 2

Die „Santa Maria“ 34

Die „Pinta“ 3 5

Die „Nina“ 3 5

Die ausgeführten italienischen Modelle 36

Die Ausrüstung 3 6

Neue Folgerungen 37

*Zur Takelung* 37

*Die Fahrgeschwindigkeit* 39

*Rm« selbst* 40

*nautischen Instrumente* 42

Anmerkungen 47

Bemerkungen zu einigen Abbildungen und Tafel 10 48

Übersetzung der spanischen Beischriften auf den Tafeln 50

Verzeichnis der Abbildungen und Tafeln 51

Literaturverzeichnis 5 3

Tafeln 1—12 55

Bemerkungen zu den Rissen von H.E.Adametz 67

Anlage: 6 Pläne „Santa Maria“